日本産倍足類及び唇足類の分類学的研究 16. ノコギリヤスデの3新種

三 好 保 徳 (愛媛県立松山北高等学校)

昭和 30 年 9 月 23 日 受領

1. *Prionomatis nanaoredense* sp. nov. (イシカワノコギリヤスデ)

雄体長約 27 mm, 体幅 2.8 mm。体黄白色。触角比較的長く第 7, 第 6, 第 5 節における長さと幅との比はそれぞれ 7:6, 37:17, 45:13。第 6 節では剛毛の間にも感覚棘あり。頸板半円形, 甚だ不規則な 5-6 の剛毛横列あり, 第 2 背板の後角は直角的, 縁鋸歯 3, 背面にはそれぞれ小剛毛をもった甚だ不規則な 3 列ばかりの顆粒横列あり。第 3 第 4 背板は第 2 背板よりはるかに幅がせまい, その背面には 3 列ばかりの不規則な剛毛列あり, 縁鋸歯は 3, 第 3 側庇よりその後角が後方へ突出している。第 5 側庇より幅広く且それより後方の側庇は皆一様に 5 個の縁鋸歯をもっているが時に 4 又は 6 の鋸歯をもった側庇が例外的に混入している場合もある。各鋸歯は甚だ低い鈍鋸歯である。第 5 背板には又その背面に 5-6 列の甚だ不規則な剛毛列あり, 第 6 背板以後においても同様である。尚又第 8- 第 18 背板には極めてかすかに彫刻模様あり, 頸板の剛毛はかなり長いけれども, 体の後方の背板では剛毛は微小且少数である。側庇の側縁はややふくらんでいる。

生殖肢: 腿節部長大, 後面の縦溝甚だ大形, 且その前側には 3 角形の突起あり。脛跗節は甚だ細長く多少 S 字形に曲り中央より基部に近いところに小突起あり。

Holotype は体長約 27 mm の雄。産地は宮崎県西臼杵郡日影町徳富七折洞。石川重治郎氏によつて採集され, かつ標品を恵まれた。ここに感謝の意を表す次第である。

Abb. I, *Prionomatis nanaoredense* sp. nov.
a: Antenne, b: 5. Seitenflügel, c: 10. Seitenflügel, d: 5. Bein, e: Ende des 5. Bein Postfemur, f und g: Präfemur und Tarsus des letzten Beins, h: 19. Hinterzipfel, i. j. k: Gonopoden.

2. *Prionomatis nanatugamense* sp. nov. (クボタノコギリヤスデ)

雄体長約 11 mm, 体幅 1.3 mm。体白色又は黄白色。頭部は短毛密生。触角は比較的短く第 7, 第 6, 第 5 節の長さと幅との比は 1:1, 15:14, 7:4。第 7 節の Sinneskuppel は大いに発達している。頸板は半円形, 頭より少し幅せまく背面に 3-4 列の不規則な剛毛ある小顆粒の横列あり。第 2 背板は頸板より幅広く頭部とほぼ同幅, 側縁に 3 鋸歯, 背面に剛毛ある不規則な 3 顆粒横列あり, 後角は既に突出している。第 3 第 4 背板は第 2 背板よりわずかにせまい, 背面に 3-4 の剛毛ある顆粒横列あり, 鋸歯 3。第 5 背板より幅広くなり, それより後方の側庇の鋸歯数は 5-6 で鋭い。第 5 背板以後の背板には 5-6 列の不規則なかなり著しい顆粒横列あり各顆粒は体の後端に至るまで比較的長い剛毛を具えている。第 5 より第 18 背板に至るまでかすかに彫刻模様があるがその瘤隆起は後方程多い。側庇側縁は少しふくらんでいる。

Abb. II. *Prionomatis nanatugamense* sp. nov. a: Antenne, b: Das Endteil des Antennes, c: 15. Metazonit, d: 5. Bein, e und f: Gonopoden.

生殖肢：前腿節部の剛毛長大。腿節部長く Clivus は半円形にふくらみ，Endomerit は大形強力。脛跗節短く後面は溝状に凹む，外側中央に鉤爪状突起あり。以上の特徴から他種と区別出来る。Holotype：体長 11 mm の雄。産地：長崎県西彼杵郡七ツ釜村大字江河内七釜洞。採集された窪田敏文氏に感謝をささげる。

3. *Prionomatis nomurai* sp. nov.（ノムラノコギリヤスデ）

体長雌雄共に 20–22 mm，体幅 2.2–2.5 mm。体白色。触角の第7，第6，第5節の長さと幅との比はそれぞれ 12:11，29:15，3:1 である。頸板に側鋸歯 1 あり。第3第4背板の幅はせまい。その他の一般形質は同属の他種に似ている。

生殖肢：基節大形，腿節部の前外側に長い角状突起がある。脛跗節はやや長く中央より少し先に近い所に 3 角板状の突起あり。本種は野村茂氏の採集されたもので学名をささげて感謝の意を表す次第である。Holotype：体長 21 mm の雄，Allotype：21 mm の雌。産地：大分県南海部郡小野市村天神原鐘乳洞。上記 3 種の標品は液漬として著者が保存している。
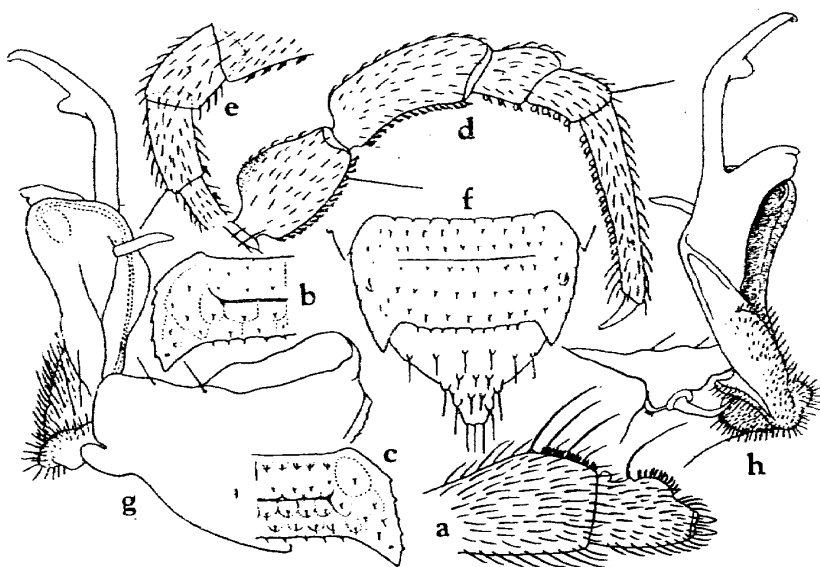
Abb. III. *Prionomatis nomurai* sp. nov. a: Antenne, b: 5. Seitenflügel, c: 10. Seitenflügel, d: 5. Bein, e: letztes Bein, f: 19. Hinterzipfel, g und f: Gonopoden.

Résumé

Beiträge zur Kenntnis japanischer Myriopoden
16. Aufsatz: Über 3 neue Arten von *Prionomatis*

Yasunori MIYOSI
Matsuyama Kita Kōtō-Gakko

1. *Prionomatis nanaoredense* sp. nov.

Männchen ca. 27 mm, Breite des Metazonits 2.8 mm. Farbe gelbweisslich. Antenne relativ lang, 7. Glied $1^1/_6$ mal länger als breit, 6. Glied $2^3/_{17}$ mal länger als breit, 5. Glied $3^6/_{13}$ mal länger als breit. Seitenflügel hat erst vom 3. Ring an Hinterzipfeln und alle Seitenflügel länger als breit, und Seitenrand etwas geschwellt. 8.-18. Metazonite haben die Beulen wie *Polydesmus*, die aber sehr undeutlich sind, und deren Zahl caudalwärts immer mehr. 19. Hinterzipfel sehr klein.

	Kerbzähnen des Seitenflügelsseitenrandes	Querreihen von Borsten oder borstentragenden Körnchen des Metazonits
Collum	1	5-6
2. Met.	3	3
3. u. 4. Met.	3	3
5.-18. Met.	5	5-(6)

Gonopoden: wie sie sich in Abb. I zeigen. Holotype: Männchen, ca. 27 mm lang. Fundort: Nanaore-Dō, bei Nobeoka.

2. *Prionomatis nanatugamense* sp. nov.

Männchen ca. 11 mm, Breite des Metazonits 1.3 mm. Farbe weisslich oder gelbweisslich. Antenne sehr kurz, 7. Glied so lang wie breit, 6. Glied $1^1/_{14}$ mal länger als breit, 5. Glied $1^3/_4$ mal länger als breit und am Ende am breitesten. Seitenflügel hat erst vom 2. Ring an Hinterzipfeln und alle Seitenflügel länger als breit, und Seitenrand etwas geschwellt. 5.-18. Metazonite haben die Beulen wie *Polydesmus*, die aber sehr undeutlich sind, und deren Zahl caudalwärts immer mehr. 19. Hinterzipfel sehr klein.

	Kerbzähnen des Seitenflügelsseitenrandes	Querreihen von Borsten oder borstentragenden Körnchen des Metazonits
Collum	0	3-4
2. Met.	3	3
3. u. 4. Met.	3	3-4
5. Met.	5	5-6
6.-17. Met.	5-6	5-6

Gonopoden: wie sie sich in Abb. II zeigen. Holotype: Männchen, ca. 11 mm lang. Fundort: Nanatugama-Dō, bei Nagasaki.

3. *Prionomatis nomurai* sp. nov.

Männchen und Weibchen beide 20-22 mm lang, Breite des Metazonits 2.2-2.5 mm. Farbe weisslich. Antenne relativ lang, 7. Glied $1^1/_{11}$ mal länger als breit, 6. Glied $1^{14}/_{15}$ mal länger als breit, 5. Glied 3 mal länger als breit. Seitenflügel hat erst vom 2. Ring an Hinterzipfeln und alle Seitenflügel länger als breit, und Seitenrand etwas geschwellt. 5.-18. Metazonite haben die Beulen, die aber sehr undeutlich sind. 19. Hinterzipfel sehr klein.

	Kerbzähnen des Seitenflügelsseitenrandes	Querreihen von Borsten oder borstentragenden Körnchen des Metazonits
Collum	1	4–5
2. Met.	3	3
3. u. 4. Met.	3	3
5.–18. Met.	5	5–6

Gonopoden: wie sie sich in Abb. III zeigen. Holotype: Männchen, ca. 21 mm lang. Fundort: Tenjinbara-Syōnyû-Dō, Onoiti-Mura, Ōita-Ken.

新着圖書 III

〔B〕

Bulletin of the Central Research Institute, University of Travancore **3**, 1954.

Bulletin of Cornell University Agricultural Experiment Station **920–933**, 1955.

Bulletin International de l'Académie Polonaise des Sciences et des Lettres **2**, 4–10, 1952.

Bulletin du Museum National d'Histoire Naturelle **26–27**, 1954–1955.

Bulletin Centenaire de la Société Neuchateloise les Sciences Naturelles **77–78**, 1954–1955.

Bulletin of the Museum of Comparative Zoology, Harvard College **111–113**, 1954–1955.

Bulletin of the Tokyo Institute of Technology 1953–1954.

Bulletin of United States National Museum **202**, 1953.

〔C〕

Canterbury Museum Bulletin **2**, 1954.

Catalogue of Polish Scientific Literature **21**, 1945–1949.

Circulares del Museo Biblioteca de Zoologia de la Habana (Cuba) 1954.

Compte Rendu des Séances de la Société de Physique et d'Histore Naturelle de Gèneve **56–64**, 1939–1947.

Contributions of the Hawaii Marine Laboratory University of Hawaii 1954.

Cornell Extension Bulletin **899**, **912**, **941**.

Cornell 4H Club Bulletin **104–107**, 1954.

Cornell University Memoir **327**, **328**, 1954.

〔F〕

Fragmenta Faunistica Musei Zoologici Polonici **7**, 1–4, 1954–1955.

〔G〕

General Embryological Information Service 1953.

A Guide Book to South African Whales and Dolphins **4**, 1954.